

# PCT

## REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale n°

Date du dépôt international

Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif)  
(12 caractères au maximum) BIF023239/DM

### Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION

Procédé de formation d'une zone fragile dans un substrat par co-implantation.

### Cadre n° II DÉPOSANT

☐ Cette personne est aussi inventeur

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

31/33, rue de la Fédération,

F-75752 PARIS CEDEX 15,

France

n° de téléphone

n° de télécopieur

n° de téléimprimeur

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est  
déposant pour :

☐ tous les États  
désignés

☒ tous les États désignés sauf  
les États-Unis d'Amérique

☐ les États-Unis d'Amérique  
seulement

☐ les États indiqués dans  
le cadre supplémentaire

### Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

ASPAR Bernard

110, lotissement le Hameau des Ayes,

F-38140 RIVES

France

Cette personne est :

☐ déposant seulement.

☒ déposant et inventeur

☐ inventeur seulement (Si cette case  
est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est  
déposant pour :

☐ tous les États  
désignés

☐ tous les États désignés sauf  
les États-Unis d'Amérique

☒ les États-Unis d'Amérique  
seulement

☐ les États indiqués dans  
le cadre supplémentaire

☒ D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

### Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE

La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme:

☒ mandataire

☐ représentant commun

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

SANTARELLI

14, avenue de la Grande Armée

B.P 237

F-75822 PARIS CEDEX 17,

France

n° de téléphone

01.40.55.43.43

n° de télécopieur

01.42.67.56.29

n° de téléimprimeur

n° sous lequel le mandataire est inscrit  
auprès de l'office

☐ Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

**Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)***Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.*

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

LAGAHE Christelle  
La Guillenchière,  
Route de la Cascade,  
F-38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE  
France

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☒ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique☒ les États-Unis d'Amérique seulement☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

SOUSBIE Nicolas  
37, avenue de Vizille,  
F-38000 GRENOBLE  
France

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☒ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique☒ les États-Unis d'Amérique seulement☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

MICHAUD Jean-François  
Villard-Prin,  
F-73800 SAINT PIERRE DE SOUCY  
France

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☒ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FR

Domicile (nom de l'État) :

FR

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique☒ les États-Unis d'Amérique seulement☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

- ☐ déposant seulement  
☐ déposant et inventeur  
☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique☐ les États-Unis d'Amérique seulement☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

☐ D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

## Cadre n° V DÉSIGNATION D'ÉTATS

Cocher les cases appropriées; une au moins doit être cochée.

Les désignations suivantes sont faites conformément à la règle 4.9.a) :

**Brevet régional**

- ☒ AP Brevet ARIPO : GH Ghana, GM Gambie, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Soudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ République-Unie de Tanzanie, UG Ouganda, ZM Zambie, ZW Zimbabwe et tout autre État qui est un État contractant du Protocole de Harare et du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) **BW Botswana** .....
- ☒ EA Brevet eurasien : AM Arménie, AZ Azerbaïdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT
- ☒ EP Brevet européen : AT Autriche, BE Belgique, BG Bulgarie, CH & LI Suisse et Liechtenstein, CY Chypre, CZ République tchèque, DE Allemagne, DK Danemark, EE Estonie, ES Espagne, FI Finlande, FR France, GB Royaume-Uni, GR Grèce, HU Hongrie, IE Irlande, IT Italie, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal, RO Roumanie, SE Suède, SI Slovénie, SK Slovaquie, TR Turquie et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT
- ☒ OA Brevet OAPI : BF Burkina Faso, BJ Bénin, CF République centrafricaine, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun, GA Gabon, GN Guinée, GQ Guinée équatoriale, GW Guinée-Bissau, ML Mali, MR Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal, TD Tchad, TG Togo et tout autre État qui est un État membre de l'OAPI et un État contractant du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) .....

**Brevet national** (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) :


- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> AE Émirats arabes unis          | <input checked="" type="checkbox"/> HR Croatie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> OM Oman                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua-et-Barbuda           | <input checked="" type="checkbox"/> HU Hongrie                                    | <input checked="" type="checkbox"/> PG Papouasie-Nouvelle-Guinée       |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL Albanie                      | <input checked="" type="checkbox"/> ID Indonésie                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PH Philippines                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> AM Arménie                      | <input checked="" type="checkbox"/> IL Israël                                     | <input checked="" type="checkbox"/> PL Pologne                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> AT Autriche                     | <input checked="" type="checkbox"/> IN Inde                                       | <input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU Australie                    | <input checked="" type="checkbox"/> IS Islande                                    | <input checked="" type="checkbox"/> RO Roumanie                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> AZ Azerbaïdjan                  | <input checked="" type="checkbox"/> JP Japon                                      | <input checked="" type="checkbox"/> RU Fédération de Russie            |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnie-Herzégovine           | <input checked="" type="checkbox"/> KE Kenya                                      | <input checked="" type="checkbox"/> SC Seychelles                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB Barbade                      | <input checked="" type="checkbox"/> KG Kirghizistan                               | <input checked="" type="checkbox"/> SD Soudan                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarie                     | <input checked="" type="checkbox"/> KP République populaire démocratique de Corée | <input checked="" type="checkbox"/> SE Suède                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR Brésil                       | <input checked="" type="checkbox"/> KR République de Corée                        | <input checked="" type="checkbox"/> SG Singapour                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> BY Bélarus                      | <input checked="" type="checkbox"/> KZ Kazakhstan                                 | <input checked="" type="checkbox"/> SK Slovaquie                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> BZ Belize                       | <input checked="" type="checkbox"/> LC Sainte-Lucie                               | <input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Canada                       | <input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka                                  | <input checked="" type="checkbox"/> SY République arabe syrienne       |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH & LI Suisse et Liechtenstein | <input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia                                    | <input checked="" type="checkbox"/> TJ Tadjikistan                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN Chine                        | <input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho                                    | <input checked="" type="checkbox"/> TM Turkménistan                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> CO Colombie                     | <input checked="" type="checkbox"/> LT Lituanie                                   | <input checked="" type="checkbox"/> TN Tunisie                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica                   | <input checked="" type="checkbox"/> LU Luxembourg                                 | <input checked="" type="checkbox"/> TR Turquie                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU Cuba                         | <input checked="" type="checkbox"/> LV Lettonie                                   | <input checked="" type="checkbox"/> TT Trinité-et-Tobago               |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ République tchèque           | <input checked="" type="checkbox"/> MA Maroc                                      | <input checked="" type="checkbox"/> TZ République-Unie de Tanzanie     |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE Allemagne                    | <input checked="" type="checkbox"/> MD République de Moldova                      | <input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK Danemark                     | <input checked="" type="checkbox"/> MG Madagascar                                 | <input checked="" type="checkbox"/> UG Ouganda                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM Dominique                    | <input checked="" type="checkbox"/> MK Ex-République yougoslave de Macédoine      | <input checked="" type="checkbox"/> US États-Unis d'Amérique           |
| <input checked="" type="checkbox"/> DZ Algérie                      | <input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolie                                   | <input checked="" type="checkbox"/> UZ Ouzbékistan                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> EC Équateur                     | <input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi                                     | <input checked="" type="checkbox"/> VC Saint-Vincent-et-les-Grenadines |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE Estonie                      | <input checked="" type="checkbox"/> MX Mexique                                    | <input checked="" type="checkbox"/> VN Viet Nam                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES Espagne                      | <input checked="" type="checkbox"/> MZ Mozambique                                 | <input checked="" type="checkbox"/> YU Serbie-et-Monténégro            |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI Finlande                     | <input checked="" type="checkbox"/> NI Nicaragua                                  | <input checked="" type="checkbox"/> ZA Afrique du Sud                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB Royaume-Uni                  | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norvège                                    | <input checked="" type="checkbox"/> ZM Zambie                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> GD Grenade                      | <input checked="" type="checkbox"/> NZ Nouvelle-Zélande                           | <input checked="" type="checkbox"/> ZW Zimbabwe                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> GE Géorgie                      |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana                        |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> GM Gambie                       |   |  |

Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :

☒ EG République Arabe d'Égypte☐☐

Déclaration concernant les désignations de précaution : outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.)

| <b>Cadre n° VI    REVENDEICATION DE PRIORITÉ</b>  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :   |  |  |  |  |
| Date de dépôt<br>de la demande antérieure<br>(jour/mois/année)  | Numéro<br>de la demande antérieure   | Lorsque la demande antérieure est une :        |  |  |
|   |  | demande nationale :<br>pays ou membre de l'OMC | demande régionale : *<br>office régional | demande internationale :<br>office récepteur |
| point 1)<br>07/11/2002<br>7 Novembre 2002   | 0213934  | FR   |  |  |
| point 2)  |  |  |  |  |
| point 3)  |  |  |  |  |
| point 4)  |  |  |  |  |
| point 5)  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.   |  |  |  |  |
| L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures ( <i>seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur</i> ) indiquées ci-dessus sous :  |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> tous les points <input checked="" type="checkbox"/> point 1) <input type="checkbox"/> point 2) <input type="checkbox"/> point 3) <input type="checkbox"/> point 4) <input type="checkbox"/> point 5) <input type="checkbox"/> autre, voir le cadre supplémentaire  |  |  |  |  |
| * Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii)) : .....   |  |  |  |  |
| <b>Cadre n° VII    ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE</b>  |  |  |  |  |
| <b>Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé) :</b><br>ISA / EP .....  |  |  |  |  |
| <b>Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) :</b><br>Date (jour/mois/année)                      Numéro                      Pays (ou office régional)<br>29 Juillet 2003                      FA 626966                      FR |  |  |  |  |
| <b>Cadre n° VIII    DÉCLARATIONS</b>  |  |  |  |  |
| Les <b>déclarations</b> suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) ( <i>cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration</i> ) :   |  |  |  | Nombre de<br>déclarations                    |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.i)   | déclaration relative à l'identité de l'inventeur   | :  |  |  |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.ii)  | déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet                  | :  |  |  |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.iii)   | déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure | :  |  |  |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.iv)  | déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)                   | :  |  |  |
| <input type="checkbox"/> cadre n° VIII.v)   | déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté                                | :  |  |  |

| Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
|--|---|---|---|----|------------------|---|----------|---|-----------|---|---------------------------------|-----------|--------------------------|--|-----------------------|--|--|--|---|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---|---|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|---|--------------------------|
| <p>La présente demande internationale contient :</p> <p>a) <b>sous forme papier</b> le nombre de feuilles suivant :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>description (à l'exception des listages des séquences ou des tableaux y relatifs) :</td> <td style="text-align: right;">16</td> </tr> <tr> <td>revendications :</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>abrégé :</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>dessins :</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td><b>Sous-total de feuilles</b> :</td> <td style="text-align: right;"><b>28</b></td> </tr> <tr> <td>listages des séquences :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>tableaux y relatifs :</td> <td></td> </tr> </table> <p><i>(pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme déchiffrable par ordinateur; voir c) ci-après)</i></p> <p><b>Nombre total de feuilles</b> : 28</p> <p>b) <input type="checkbox"/> <b>seulement sous forme déchiffrable par ordinateur</b> (instruction 801.a.i))</p> <p style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> listages des séquences</p> <p style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs</p> <p>c) <input type="checkbox"/> <b>également sous forme déchiffrable par ordinateur</b> (instruction 801.a.ii))</p> <p style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> listages des séquences</p> <p style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs</p> <p><b>Type et nombre de supports</b> (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent les :</p> <p style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> listages des séquences : .....</p> <p style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> tableaux y relatifs : .....</p> <p><i>(exemplaires supplémentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)</i></p> | requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :             | 5 | description (à l'exception des listages des séquences ou des tableaux y relatifs) : | 16 | revendications : | 3 | abrégé : | 1 | dessins : | 3 | <b>Sous-total de feuilles</b> : | <b>28</b> | listages des séquences : |  | tableaux y relatifs : |  | <p>Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demande internationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque élément)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>2. <input checked="" type="checkbox"/> pouvoir distinct original</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : .....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. <input checked="" type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> <tr> <td>7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) : .....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. <input type="checkbox"/> listages des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les listages des séquences mentionnés dans la colonne de gauche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10. <input type="checkbox"/> tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs aux listages des séquences (indiquer type et nombre de supports)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="margin-left: 20px;">iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : Rapport de Recherche</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> </table> | 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes | 1 | 2. <input checked="" type="checkbox"/> pouvoir distinct original | 1 | 3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général |  | 4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : ..... |  | 5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature |  | 6. <input checked="" type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : ..... | 1 | 7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) : ..... |  | 8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés |  | 9. <input type="checkbox"/> listages des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports) |  | i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) |  | ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter |  | iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les listages des séquences mentionnés dans la colonne de gauche |  | 10. <input type="checkbox"/> tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs aux listages des séquences (indiquer type et nombre de supports) |  | i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale) |  | ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) |  | iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche |  | 11. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : Rapport de Recherche | 1 | <p>Nombre d'éléments</p> |
| requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) :  | 5   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| description (à l'exception des listages des séquences ou des tableaux y relatifs) :  | 16  |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| revendications :   | 3   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| abrégé :   | 1   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| dessins :  | 3   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| <b>Sous-total de feuilles</b> :  | <b>28</b>   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| listages des séquences :   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| tableaux y relatifs :  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes   | 1   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 2. <input checked="" type="checkbox"/> pouvoir distinct original   | 1   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence : .....  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 6. <input checked="" type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) : .....   | 1   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) : .....  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 9. <input type="checkbox"/> listages des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer type et nombre de supports)  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les listages des séquences mentionnés dans la colonne de gauche   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 10. <input type="checkbox"/> tableaux sous forme déchiffrable par ordinateur relatifs aux listages des séquences (indiquer type et nombre de supports)   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater) seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| ii) <input type="checkbox"/> (seulement lorsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne de gauche est cochée) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de l'instruction 802.b-quater)  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et les tableaux mentionnés dans la colonne de gauche   |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| 11. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (préciser) : Rapport de Recherche  | 1   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| <p><b>Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :</b> 3a-d</p>  | <p><b>Langue de dépôt de la demande internationale :</b> Français</p> |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |
| <p><b>Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN</b></p> <p><i>À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).</i></p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <br/>             Bruno QUANTIN<br/>             SANTARELLI           </div>  |   |   |   |    |                  |   |          |   |           |   |                                 |           |                          |  |                       |  |  |  |   |  |   |   |  |   |  |  |  |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |   |   |                          |

| Réservé à l'office récepteur   |   |
|--|---|
| <p>1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :</p>  | <p>2. Dessins :</p> <p><input type="checkbox"/> reçus :</p> <p><input type="checkbox"/> non reçus :</p>                     |
| <p>3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :</p> |   |
| <p>4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :</p>   |   |
| <p>5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /</p>  | <p>6. <input type="checkbox"/> Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche</p> |

| Réservé au Bureau international   |
|---|
| <p>Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :</p> |

PCT  
POUVOIR

(pour une demande internationale déposée en vertu du Traité de coopération en matière de brevets)  
(règle 90.4 du PCT)

Le(s) déposant(s) soussigné(s) (Noms à indiquer tels qu'ils figurent dans la requête) :

**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
**31/33, rue de la Fédération,**  
**F-75752 PARIS CEDEX 15,**  
**France**

Pour les Etats-Unis : - **Bernard ASPAR,**  
110, lotissement le Hameau des Ayes,  
38140 RIVES, France  
- **Christelle LAGAHE,**  
La Guillenchière, Route de la Cascade,  
38134 SAINT JOSEPH DE RIVIERE, France  
- **Nicolas SOUSBIE,**  
37, avenue de Vizille,  
38000 GRENOBLE, France  
- **Jean-François MICHAUD,**  
Villard-Prin,  
73800 SAINT PIERRE DE SOUCY, France

désigne(nt) la personne suivante : ☒ comme mandataire ☐ comme représentant commun  
Nom et adresse  
(Nom de famille suivi du prénom ; pour une personne morale, désignation officielle complète.  
L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays).

**SANTARELLI**  
**Conseils en Propriété Industrielle**  
**14, avenue de la Grande Armée - Boîte Postale 237**  
**75822 PARIS CEDEX 17, FRANCE.**

pour le(s) représenter ☒ auprès de toutes les administrations internationales compétentes  
☒ auprès de l'administration chargée de la recherche internationale  
☒ auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire  
international

pour ce qui concerne la demande internationale suivante :

Titre de l'invention : **Procédé de formation d'une zone fragile dans un substrat par co-implantation..**

Réf. Mandataire **BIF023239/DM**

Numéro de la demande Internationale :

déposée auprès de l'I.N.P.I. en sa qualité d'Office récepteur et pour faire ou recevoir des paiements en son nom.

Date 24/10/03 et

Signature du (des) déposant(s)

**COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**

**ASPAR Bernard**

**Christelle LAGAHE**

**R. NAGEL**  
Chef de Service

**SOUSBIE Nicolas**

**Jean-François MICHAUD**

